



DE 197 27 117 A 1

19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

12 Offenlegungsschrift  
10 DE 197 27 117 A 1

21 Aktenzeichen: 197 27 117.0  
22 Anmeldetag: 26. 6. 97  
43 Offenlegungstag: 7. 1. 99

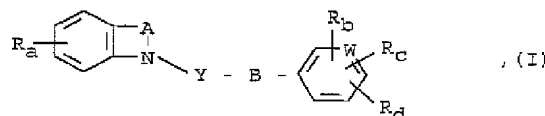
51 Int. Cl.<sup>6</sup>:  
C 07 D 215/12  
C 07 D 209/10  
C 07 D 223/16  
C 07 D 227/04  
C 07 D 215/48  
C 07 D 401/04  
C 07 D 403/04  
C 07 D 409/04  
A 61 K 31/47

71 Anmelder:  
Boehringer Ingelheim Pharma KG, 55218  
Ingelheim, DE

72 Erfinder:  
Heckel, Armin, Dipl.-Chem. Dr., 88400 Biberach, DE;  
Soyka, Rainer, Dipl.-Chem. Dr., 88400 Biberach, DE;  
Grell, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., 88400 Biberach,  
DE; Haaksma, Eric, Dr., 88400 Biberach, DE; Binder,  
Klaus, Dipl.-Biol. Dr., 65187 Wiesbaden, DE;  
Zimmermann, Rainer, Dipl.-Bio.-Chem. Dr., 88441  
Mittelbiberach, DE

54 Phenylalkylderivate, diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel und Verfahren zu ihrer Herstellung

57 Die vorliegende Erfindung betrifft Phenylalkylderivate der allgemeinen Formel



in der

A, B, W, Y und  $R_a$  bis  $R_d$  wie im Anspruch 1 definiert sind, deren Tautomere, deren Stereoisomere, deren Gemische und deren Salze, welche wertvolle Eigenschaften aufweisen. So stellen die Verbindungen der obigen allgemeinen Formel I, in denen  $R_b$  ein Wasserstoffatom, eine Nitro- oder Cyanogruppe darstellt, wertvolle Zwischenprodukte zur Herstellung der übrigen Verbindungen der allgemeinen Formel I dar, und die Verbindungen der obigen allgemeinen Formel I, in denen  $R_b$  eine der im Anspruch 1 erwähnten gegebenenfalls substituierten Aminomethyl- oder Amidinogruppen darstellt, sowie deren Tautomere und deren Stereoisomere weisen wertvolle pharmakologische Eigenschaften auf, insbesondere eine Thrombinhemmende und die Thrombinzeit verlängernde Wirkung.

DE 197 27 117 A 1